

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: SMECMVD**

**Exploitant: SAUR FRANCE 46**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 08 mars 2022 à 11h12 pour l'ARS.  
Par le laboratoire: PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

Nom et type d'installation:

CAPTAGE SOURCE DU DOUX - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau brute souterraine

Nom et localisation du point de surveillance:

CAPTAGE SOURCE DU DOUX - CAVAGNAC (PUITS)

Code du point de surveillance: 000000049

Code installation: 000049

Numéro de prélèvement: 00084470

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Bulletin édité le jeudi 31 mars 2022

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	13,1	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,2	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	8,15	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	78,6	%				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CHARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<10	mg(Pt)/L				200
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,72	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L				1
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<0,12	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2					
Hydrogénocarbonates	425,6	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,13	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	34,9	°f				
Titre hydrotimétrique	40,2	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<4	µg/L				
Manganèse total	<1	µg/L				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	120	mg/L				
Chlorures	7,6	mg/L				200
Conductivité à 25°C	730	µS/cm				
Magnésium	25	mg/L				
Potassium	1,5	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	6,0	mg(SiO2)/L				
Sodium	5,1	mg/L				200
Sulfates	34	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,1	µg/L				
Arsenic	<1	µg/L				100
Bore mg/L	0,02	mg/L				
Cadmium	<0,05	µg/L				5
Fluorures mg/L	0,26	mg/L				
Nickel	<1	µg/L				
Sélénium	<1	µg/L				10
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,75	mg(C)/L				10

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L			4
Nitrates (en NO3)	12	mg/L			100
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,25	ng(P2O5)/L			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	3	n/(100mL)			10 000
Escherichia coli /100ml - MF	8	n/(100mL)			20 000
SOMME DES PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	0	µg/L			5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02	µg/L			2
Alachlore	<0,02	µg/L			2
Boscalid	<0,02	µg/L			2
Cymoxanil	<0,05	µg/L			2
Dichlormide	<0,1	µg/L			2
Diméthénamide	<0,02	µg/L			2
Fenhexamid	<0,1	µg/L			2
Isoxaben	<0,02	µg/L			2
Métazachlore	<0,02	µg/L			2
Métolachlore	<0,02	µg/L			2
Napropamide	<0,02	µg/L			2
Oryzalin	<0,05	µg/L			2
Propachlore	<0,02	µg/L			2
Propyzamide	<0,02	µg/L			2
Pyroxsulame	<0,1	µg/L			2
Tébutam	<0,02	µg/L			2
Tolyfluanide	<0,05	µg/L			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02	µg/L			2
2,4-D	<0,02	µg/L			2
2,4-MCPA	<0,02	µg/L			2
Dichlorprop	<0,02	µg/L			2
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L			2
Fluazifop butyl	<0,05	µg/L			2
Mécoprop	<0,02	µg/L			2
Mecoprop-1-octyl ester	<0,1	µg/L			2
Triclopyr	<0,02	µg/L			2
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,05	µg/L			2
Benfuracarbe	<0,05	µg/L			2
Carbaryl	<0,02	µg/L			2
Carbendazime	<0,02	µg/L			2
Carbétamide	<0,02	µg/L			2
Carbofuran	<0,02	µg/L			2
Fenoxycarbe	<0,05	µg/L			2
Iprovalicarb	<0,02	µg/L			2
Méthiocarb	<0,05	µg/L			2
Méthomyl	<0,02	µg/L			2
Molinate	<0,02	µg/L			2
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L			2
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L			2
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L			2
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,02	µg/L			2
Acifluorfen	<0,1	µg/L			2

Aclonifen	<0,02	µg/L	2
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L	2
Bémalaxyl	<0,01	µg/L	2
Benoxacor	<0,02	µg/L	2
Bentazone	<0,02	µg/L	2
Bifenox	<0,02	µg/L	2
Bromacil	<0,02	µg/L	2
Butraline	<0,02	µg/L	2
Carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L	2
Chloridazone	<0,02	µg/L	2
Chlormequat	<0,1	µg/L	2
Chlorothalonil	<0,05	µg/L	2
Clethodime	<0,05	µg/L	2
Clomazone	<0,02	µg/L	2
Clopyralid	<0,05	µg/L	2
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L	2
Clothianidine	<0,1	µg/L	2
Cycloxydime	<0,01	µg/L	2
Cyprodinil	<0,02	µg/L	2
Cyprosulfamide	<0,1	µg/L	2
Dichlobénil	<0,02	µg/L	2
Dicofol	<0,02	µg/L	2
Diflufénicanil	<0,02	µg/L	2
Diméthomorphe	<0,02	µg/L	2
Dinocap	<0,05	µg/L	2
Diphenylamine	<0,1	µg/L	2
Diquat	<0,5	µg/L	2
Dithianon	<0,1	µg/L	2
Dodine	<0,05	µg/L	2
Ethofumésate	<0,02	µg/L	2
Famoxadone	<0,1	µg/L	2
Fénamidone	<0,02	µg/L	2
Fenpropidin	<0,02	µg/L	2
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L	2
Fluquinconazole	<0,05	µg/L	2
Flurochloridone	<0,02	µg/L	2
Fluroxypir	<0,05	µg/L	2
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L	2
Flurtamone	<0,02	µg/L	2
Fluxapyroxad	<0,1	µg/L	2
Fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L	2
Glufosinate	<0,025	µg/L	2
Glyphosate	<0,025	µg/L	2
Hydrazide maleïque	<0,1	µg/L	2
Imazamox	<0,1	µg/L	2
Imidaclopride	<0,02	µg/L	2
Iprodione	<0,05	µg/L	2
Isoxaflutole	<0,05	µg/L	2
Lenacile	<0,05	µg/L	2
Mepiquat	<0,1	µg/L	2
Métalaxyle	<0,02	µg/L	2
Métaldéhyde	<0,1	µg/L	2
Norflurazon	<0,02	µg/L	2
Oxadixyl	<0,02	µg/L	2
Oxyfluorfone	<0,02	µg/L	2
Paraquat	<0,5	µg/L	2

Pendiméthaline	<0,02	µg/L				2
Piclorame	<0,1	µg/L				2
Prochloraze	<0,02	µg/L				2
Procymidone	<0,02	µg/L				2
Pyrifénox	<0,02	µg/L				2
Pyriméthanil	<0,02	µg/L				2
Quimerac	<0,1	µg/L				2
Quinoxyfen	<0,02	µg/L				2
Spiroxamine	<0,02	µg/L				2
Tébufénozide	<0,02	µg/L				2
Tétraconazole	<0,02	µg/L				2
Thiabendazole	<0,02	µg/L				2
Thiaclopride	<0,05	µg/L				2
Thiamethoxam	<0,02	µg/L				2
Trifluraline	<0,02	µg/L				2
Vinchlozoline	<0,02	µg/L				2
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,02	µg/L				2
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				2
Dicamba	<0,05	µg/L				2
Dinitrocrésol	<0,1	µg/L				2
Dinoterbe	<0,02	µg/L				2
Fénarimol	<0,1	µg/L				2
Imazaméthabenz	<0,1	µg/L				2
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L				2
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,02	µg/L				2
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				2
Chlordane bêta	<0,005	µg/L				2
DDT-2,4'	<0,02	µg/L				2
DDT-4,4'	<0,02	µg/L				2
Dieldrine	<0,02	µg/L				2
Dimétachlore	<0,05	µg/L				2
Endosulfan alpha	<0,01	µg/L				2
Endosulfan bêta	<0,01	µg/L				2
Endosulfan total	<0,02	µg/L				2
Endrine	<0,02	µg/L				2
HCH alpha	<0,005	µg/L				2
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L				2
HCH bêta	<0,01	µg/L				2
HCH delta	<0,005	µg/L				2
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2
Heptachlore	<0,02	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2
Isodrine	<0,02	µg/L				2
Oxadiazon	<0,02	µg/L				2
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Cadusafos	<0,02	µg/L				2
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				2
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L				2
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L				2
Diazinon	<0,02	µg/L				2
Dichlorvos	<0,02	µg/L				2
Diméthoate	<0,02	µg/L				2
Ethoprophos	<0,02	µg/L				2
Fenitrothion	<0,02	µg/L				2

Fenthion	<0,02	µg/L			2
Malathion	<0,02	µg/L			2
Méthidathion	<0,1	µg/L			2
Ométhoate	<0,1	µg/L			2
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L			2
Parathion éthyl	<0,02	µg/L			2
Parathion méthyl	<0,02	µg/L			2
Phoxime	<0,1	µg/L			2
Propargite	<0,02	µg/L			2
Téméphos	<0,1	µg/L			2
Terbuphos	<0,05	µg/L			2
Trichlorfon	<0,05	µg/L			2
Vamidothion	<0,02	µg/L			2
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Alphaméthrine	N.M.	µg/L			2
Bifenthrine	<0,02	µg/L			2
Cyfluthrine	<0,02	µg/L			2
Cyperméthrine	<0,02	µg/L			2
Deltaméthrine	<0,02	µg/L			2
Fenpropathrine	<0,02	µg/L			2
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L			2
Perméthrine	<0,05	µg/L			2
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L			2
Tefluthrine	<0,02	µg/L			2
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,02	µg/L			2
Fluoxastrobine	<0,02	µg/L			2
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L			2
Picoxystrobine	<0,02	µg/L			2
Pyracllostrobine	<0,02	µg/L			2
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L			2
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,1	µg/L			2
Flazasulfuron	<0,05	µg/L			2
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L			2
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L			2
Nicosulfuron	<0,02	µg/L			2
Rimsulfuron	<0,05	µg/L			2
Sulfosulfuron	<0,1	µg/L			2
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L			2
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L			2
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,02	µg/L			2
Atrazine	<0,02	µg/L			2
Cyanazine	<0,02	µg/L			2
Flufenacet	<0,1	µg/L			2
Hexazinone	<0,02	µg/L			2
Métamitrone	<0,02	µg/L			2
Métribuzine	<0,02	µg/L			2
Prométhrine	<0,02	µg/L			2
Propazine	<0,02	µg/L			2
Sébutylazine	<0,02	µg/L			2
Simazine	<0,02	µg/L			2
Terbuméton	<0,02	µg/L			2
Terbutylazin	<0,02	µg/L			2
Terbutryne	<0,02	µg/L			2

## PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,025	µg/L			2
Bitertanol	<0,05	µg/L			2
Bromuconazole	<0,02	µg/L			2
Cyproconazol	<0,02	µg/L			2
Difénoconazole	<0,02	µg/L			2
Diniconazole	<0,1	µg/L			2
Epoxyconazole	<0,02	µg/L			2
Fenbuconazole	<0,02	µg/L			2
Fludioxonil	<0,02	µg/L			2
Flusilazol	<0,02	µg/L			2
Flutriafol	<0,01	µg/L			2
Hexaconazole	<0,02	µg/L			2
Metconazol	<0,02	µg/L			2
Myclobutanil	<0,02	µg/L			2
Penconazole	<0,05	µg/L			2
Propiconazole	<0,02	µg/L			2
Prothioconazole	<0,1	µg/L			2
Tébuconazole	<0,02	µg/L			2
Thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/L			2
Triadiméfon	<0,02	µg/L			2
Triazamate	<0,02	µg/L			2

## PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,02	µg/L			2
Sulcotrione	<0,02	µg/L			2

## PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chlortoluron	<0,02	µg/L			2
Diuron	<0,02	µg/L			2
Ethidimuron	<0,02	µg/L			2
Fénuron	<0,02	µg/L			2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/L			2
Isoproturon	<0,02	µg/L			2
Linuron	<0,02	µg/L			2
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L			2
Métobromuron	<0,02	µg/L			2
Métoxuron	<0,02	µg/L			2
Monolinuron	<0,02	µg/L			2

## MÉTABOLITES PERTINENTS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/L			2
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L			2
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L			2
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L			2
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L			2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L			2
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L			2
ESA metolachlore	<0,05	µg/L			2
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L			2
OXA alachlore	<0,05	µg/L			2
Simazine hydroxy	<0,02	µg/L			2
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L			2
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L			2

## MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L			2
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/L			2
AMPA	<0,025	µg/L			2
DDD-2,4'	<0,02	µg/L			2

DDD-4,4'	<0,02	µg/L			2
DDE-2,4'	<0,02	µg/L			2
DDE-4,4'	<0,02	µg/L			2
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/L			2
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L			2
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L			2
Endosulfan sulfate	<0,1	µg/L			2
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			2
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			2
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			2
Hydroxycarbofuran-3	<0,1	µg/L			2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			2
loxynil	<0,02	µg/L			2
Paraoxon	<0,1	µg/L			2
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L			2

#### MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,05	µg/L			
ESA alachlore	<0,05	µg/L			
ESA metazachlore	<0,05	µg/L			
OXA acetochlore	<0,05	µg/L			
OXA metazachlore	<0,05	µg/L			
OXA metolachlore	<0,05	µg/L			